السنة:2013-2014

فرض محروس في مادة :علوم الحياة والأرض (الأسدوس2)

الاسم العائلي والشخصي:..

التاريخ:.. / المستوى:الثانية ثانوي إعدادي

النقطة : 20

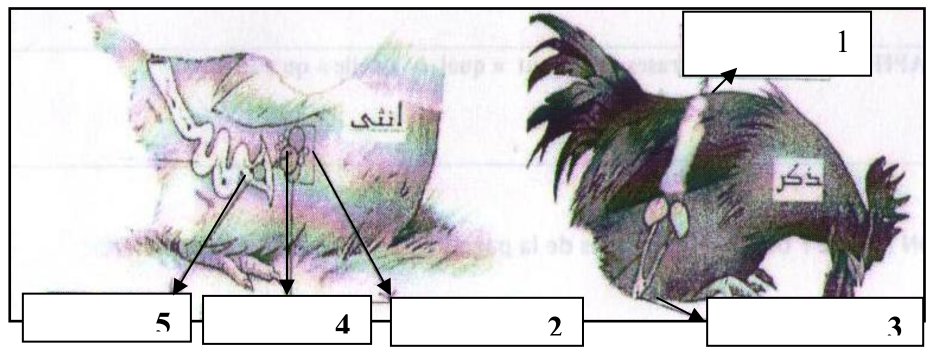
إمضاء الإدارة :

إمضاء الولي

التمرين الأول:(5نقط).

العبارة	صحيح	خطأ	التصحيح أو التعليل
جميع الحيوانات البيوضة ذات إخصاب داخلي			
جميع الحيوانات ذات إخصاب خارجي بيوضة			
جميع الحيوانات الولودة ذات إخصاب داخلي			
جميع الحيوانات البيوضة ذات نمو غير مباشر			
تسمى مغار الحيوانات ذات النمو المباشريرقات			

التمرين الثاني:(11 نقط).



- تمثل الوثيقة رسما تخطيطيا
- الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي عند الدجاج.

❶اكتب الأسماء المناسبة لأرقام الوثيقة. (3نقط).

❷ما هو دور العنصرين 1و: 5(2نقط).

❸أنجز رسما تخطيطا كاملا للحيوان المنوي: (3نقط).

❹احتفظت والدتك ببعض البيض مدة طويلة على طاولة المطبخ خلال فصل الصيف فلاحظت بعد كسره بقع دم على أصفر البيض، واشتمت رائحة كريهة تتصاعد منه.

فسر لها سبب ظهور بقع الدم ، وقدم لها نصيحة للحفاظ على البيض طازجا. (3نقط).

- ما دور العنصرين 1..

2..

التمرين الثالث (4نقط).

✷أنجز دورة النمو عند الدجاج

الإطار المخصص للرسم ←

الديك		الدجاجة